

## ⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭60-150757

⑬ Int. Cl.<sup>4</sup>

H 01 H 57/00  
H 01 L 41/02  
41/08  
H 02 N 2/00

識別記号

庁内整理番号

6959-5G  
7131-5F  
C-7131-5F  
8325-5H

⑭ 公開 昭和60年(1985)10月7日

審査請求 未請求 (全2頁)

⑮ 考案の名称 電気機械変換装置

⑯ 実 願 昭59-38698

⑰ 出 願 昭59(1984)3月16日

⑱ 考 案 者 大 場 正 利 京都市右京区花園土堂町10番地 立石電機株式会社内  
⑲ 考 案 者 佐 藤 隆 一 京都市右京区花園土堂町10番地 立石電機株式会社内  
⑲ 考 案 者 谷 口 勤 京都市右京区花園土堂町10番地 立石電機株式会社内  
⑳ 出 願 人 立石電機株式会社 京都市右京区花園土堂町10番地  
㉑ 代 理 人 弁理士 難波 国英 外1名

## ⑳ 実用新案登録請求の範囲

圧電素子や電歪素子のような電気機械変換素子の薄体の両面に表面電極層を形成し、超弾性合金体の少なくとも1側面に上記電気機械変換素子を固着したことを特徴とする電気機械変換装置。

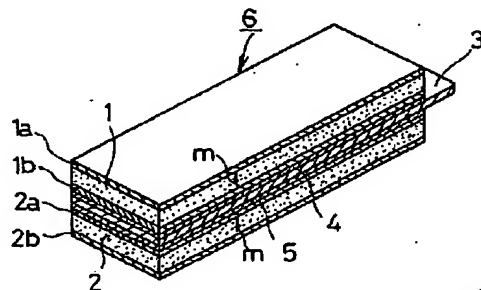
## 図面の簡単な説明

第1図および第2図はこの考案による電気機械変換装置の異なる例を示す斜視図、第3図は振動

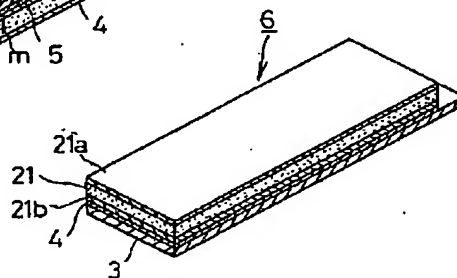
減衰波形、第4図はこの考案による電気機械変換装置をリレーの接点開閉機構に用いた一例を示す斜視図、第5図は接点部のバウンス波形である。

1, 2…圧電素子、1a, 1b, 2a, 2b…表面電極層、3…補強板、4, 5…接着層、6…電気機械変換装置、21…電歪素子、21a, 21b…電極層。

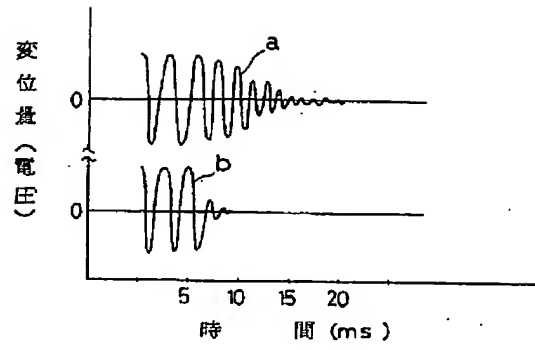
第1図



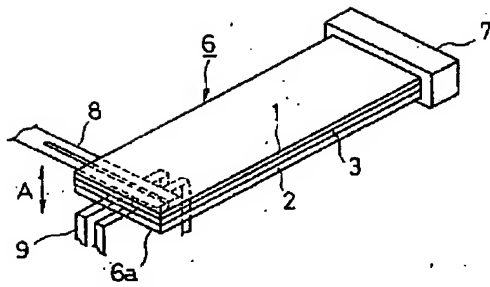
第2図



第3図



第4図



第5図

